

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
8 janvier 2004 (08.01.2004)

PCT

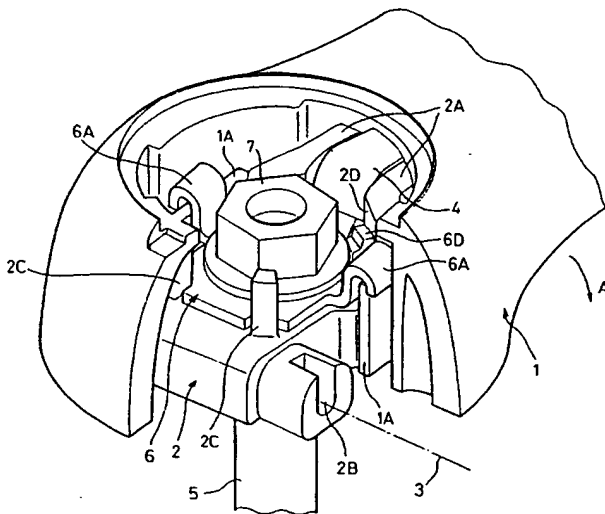
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/002790 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B60S 1/34 (72) Inventeur; et  
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP2003/006599 (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BOUSSET, Xavier [FR/FR]; 5, Avenue Léon Blum, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
(22) Date de dépôt international : 23 juin 2003 (23.06.2003) (74) Mandataire : LEVI-MOULIN, Béatrice; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot- B.P.81, 8, Rue Louis Lormand, F-78321 la Verrière (FR).  
(25) Langue de dépôt : français  
(26) Langue de publication : français (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(30) Données relatives à la priorité : 0208216 28 juin 2002 (28.06.2002) FR  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot- B.P. 81; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WINDSCREEN WIPER DEVICE COMPRISING A SEPARATION-LIMITING DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF D'ESSUIE GLACE COMPORTANT UN AGENCEMENT DE LIMITATION DU DECOLLEMENT



(57) Abstract: The invention relates to a windshield wiper device comprising an arm (1) mounted in such a way that it can pivot about a first axis (3) on a driver (2) which is rotationally actuated within an angular range by means of the shaft (5) of an axis which is substantially parallel to the first axis (3), comprising means for limiting the extent of pivoting in a direction opposite to a surface that is to be wiped, consisting of an arm part and a driver part which acts as a stop when the arm (1) is pivoted from a specific angle. According to the invention, said driver part is a washer (6) which is mounted on said shaft (5) and is integral with the driver (2) and is provided with a stop means for said arm part.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif d'essuie glace comportant un bras (1) articulé en pivotement autour d'un premier axe (3) sur un entraîneur (2) actionné en rotation sur une plage angulaire par l'intermédiaire d'un arbre (5) d'axe sensiblement perpendiculaire au

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/002790 A1



(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

premier axe (3), comportant des moyens de limitation dudit pivotement dans le sens opposé à une surface à essuyer, constitués d'une partie de bras et d'une partie d'entraîneur venant en butée lorsque le bras (1) est pivoté d'un angle déterminé. Selon l'invention, ladite partie d'entraîneur est une rondelle (6) montée sur ledit arbre (5), solidarisée avec l'entraîneur (2) et pourvue d'un moyen de butée de la dite partie de bras.